

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ είναι ο κλάδος της επιστήμης και της τεχνολογίας που ασχολείται με τις ηλεκτρονικές συσκευές και τη χρήση τους. Μια από τις πλέον ευρύτερα γνωστές ηλεκτρονικές συσκευές είναι και η τηλεόραση.



Πρόσφατα ζήσαμε μία ιστορική αλλαγή στην περιοχή των ηλεκτρονικών μαζικών μέσων επικοινωνίας: έγινε η μετάβαση από την αναλογική τηλεόραση στην ψηφιακή. Η σημασία μιας τέτοιας αλλαγής είναι ανάλογη με την εισαγωγή στη χώρα μας της αναλογικής ασπρόμαυρης τηλεόρασης πριν από μισό αιώνα. Μάλιστα αυτή είναι η αρχή μιας σειράς αλλαγών και καινοτομιών που θα αλλάξουν το τηλεοπτικό τοπίο και στην χώρα μας και παγκοσμίως. Η διαδικτυακή τηλεόραση είναι ήδη ευρύτατα χρησιμοποιούμενη. Το διαδικτυακό βίντεο είναι ευρύτατα διαδεδομένο, λόγω της ευκολίας καταγραφής του με κινητά τηλέφωνα και ψηφιακές βιντεοκάμερες και της ανάρτησής του σε πολύ γνωστούς ιστότοπους, όπως το YouTube και σελίδες κοινωνικής δικτύωσης. Πολλά σπίτια είναι εξοπλισμένα με συστήματα σπιτικού θεάτρου, όπου μπορεί κάποιος να δει κινηματογραφικές ταινίες σε υψηλή ευκρίνεια με πολύ καλή ποιότητα ήχου. Η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας είναι ήδη προ των πυλών. Ακολουθεί, με κάποια καθυστέρηση, η τριδιάστατη τηλεόραση.

Η Ιστορία της τηλεόρασης : Από την Εφεύρεση στο Ψηφιακό Μέλλον

Η τηλεόραση είναι μια από τις σημαντικότερες εφευρέσεις του 20ου αιώνα , που άλλαξε ριζικά τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι ενημερώνονται, ψυχαγωγούνται και επικοινωνούν. Από τις πρώτες πειραματικές μεταδόσεις μέχρι τις σύγχρονες έξυπνες τηλεοράσεις, η ιστορία της τηλεόρασης είναι γεμάτη επιστημονικές ανακαλύψεις και πολιτιστικές αλλαγές.

Οι πρώτες Εφευρέσεις

Η ιδέα της τηλεόρασης ξεκίνησε από την ανάγκη να μεταδοθούν κινούμενες εικόνες μέσω ηλεκτρονικών συστημάτων. Στις αρχές του 20ου αιώνα , δύο βασικές τεχνολογίες άνοιξαν το δρόμο:

1. Ο Μηχανικός Δίσκος του Nipkow (1884): Ο Γερμανός επιστήμονας Paul Nipkow εφευρέει ένα περιστρεφόμενο δίσκο που μπορούσε να σαρώνει εικόνες και να τις μεταδίδει ως σήμα.
2. Η ανακάλυψη του Καθοδικού Σωλήνα (1927): Ο Ρώσος εφευρέτης Vladimir Zworykin και ο Σκωτσέζος John Logie Baird ανέπτυξαν συστήματα που μετέτρεπαν ηλεκτρικά σήματα σε εικόνες.

Το 1927, ο Αμερικανός εφευρέτης Philo Farnsworth πραγματοποίησε την πρώτη επιτυχημένη μετάδοση πλήρως ηλεκτρονικής εικόνας , θέτοντας τις βάσεις για την ανάπτυξη της σύγχρονης τηλεόρασης.

Η Εξάπλωση της τηλεόρασης

1930-1940 : Οι πρώτες τηλεοπτικές μεταδόσεις άρχισαν σε πειραματική μορφή , κυρίως στις Ηνωμένες Πολιτίες και το Ηνωμένο Βασίλειο. Ο Β' Παγκόσμιος πόλεμος επιβράδυνε την ανάπτυξη της τηλεόρασης , αλλά μετά το τέλος του πολέμου, η τεχνολογία εξελίχθηκε γρήγορα.

1950s: Η τηλεόραση μπήκε στα σπίτια εκατομμυρίων ανθρώπων. Αυτή την περίοδο εμφανίστηκε η έγχρωμη τηλεόραση και οι πρώτες δημοφιλείς σειρές και ειδήσεις.

1960s-1970s: Η τηλεόραση έγινε παγκόσμιο μέσο επικοινωνίας . Το 1969, δισεκατομμύρια άνθρωποι παρακολούθησαν ζωντανά προσελήνωση του Apollo 11.

Η Τεχνολογική Εξέλιξη

1. **Αναλογική Τηλεόραση** : Από τις δεκαετίες του 1940 και 1950, οι αναλογικές μεταδόσεις αποτέλεσαν τον βασικό τρόπο εκπομπής.
2. **Ψηφιακή Τηλεόραση**: Στη δεκαετία του 1990, οι ψηφιακές μεταδόσεις επέτρεψαν καλύτερη ποιότητα εικόνας και ήχου.
3. **Υψηλή Ανάλυση(HD)**: Η εισαγωγή της υψηλής ανάλυσης έφερε επανάσταση στην τηλεθέαση ,ενώ η τεχνολογία 4K και 8K προσφέρει εντυπωσιακή καθαρότητα.
4. **Έξυπνες τηλεοράσεις**: Οι σύγχρονες τηλεοράσεις διαθέτουν δυνατότητες σύνδεσης στο διαδίκτυο , εφαρμογές streaming και τεχνητή νοημοσύνη.

Η Ψηφιακή επανάσταση (1980-2000)

Η τεχνολογία της τηλεόρασης εξελίχθηκε ραγδαία.

- Καλωδιακή τηλεόραση: Πρόσφερε περισσότερα κανάλια και εξειδικευμένο περιεχόμενο.
- Ψηφιακή τηλεόραση: Βελτίωσε την ποιότητα εικόνας και ήχου.
- Τηλεοπτικά δίκτυα: Εμφάνιση διεθνών δικτύων όπως το CNN και το MTV.

Η εποχή του διαδικτύου (2000-σήμερα)

Η τηλεόραση επαναπροσδιορίστηκε μέσα από τη σύνδεση με το διαδίκτυο.

- Streaming υπηρεσίες : Πλατφόρμες όπως Netflix , το YouTube και το Hulu κυριάρχησαν.
- Smart TVs : Οι "έξυπνες" τηλεοράσεις επέτρεψαν πρόσβαση σε περιεχόμενο μέσω εφαρμογών.
- Υψηλή ανάλυση: Από HD και 4K σε 8K.

Το μέλλον της τηλεόρασης

Η τηλεόραση συνεχίζει να εξελίσσεται, εστιάζοντας στη διαδραστικότητα, την τεχνητή νοημοσύνη και την εικονική πραγματικότητα. Αναμένεται να ενσωματωθεί ακόμη περισσότερο με άλλες συσκευές και τεχνολογίες. Η πορεία της τηλεόρασης αντικατοπτρίζει την προσαρμοστικότητα της ανθρώπινης δημιουργικότητας στις νέες τεχνολογικές δυνατότητες και τις ανάγκες της κοινωνίας.



Βιβλιογραφία:

- Γενικά Ηλεκτρονικά- Μπρακατσούλας Ε., Παπαϊωάννου Γ., Παπαδάκης Ι. , Εκδόσεις ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, ISBN : 9789600631333
- Ψηφιακή Τηλεόραση-Ψηφιακή Επεξεργασία Βίντεο -Πήτας Ιωάννης ,Εκδόσεις: Ιδιωτική Έκδοση, ISBN:9789609156424
- Αναλογική και Ψηφιακή Τηλεόραση ,Τσαμούταλος Κ., Εκδόσεις : Σταμούλη Α.Ε , ISBN: 97896035145

